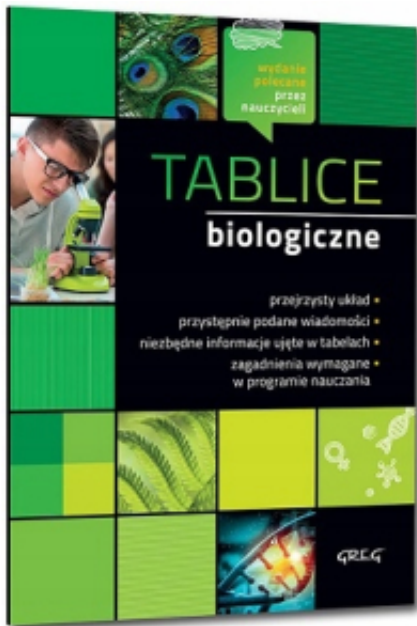


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/tablice-biologiczne-greg-p-1073.html>



TABLICE BIOLOGICZNE GREG

Cena	8,99 zł
Nośnik	książka papierowa
Autor	Agnieszka Jakubowska
Okładka	miękka
Tytuł	Tablice biologiczne
Wydawnictwo	Wydawnictwo Greg
ISBN	9788375170139
Klasa	4
Przedmiot	Biologia
Rodzaj	atlas, tablice, wzory
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.153
Seria	TABLICE
Wysokość produktu	6
Liczba stron	136
Język publikacji	polski
Rok wydania	2023

Opis produktu

TABLICE BIOLOGICZNE

- ISBN: 978-83-7517-907-1
- rok wydania: 2021
- Zespół redakcyjny Wydawnictwa GREG
- liczba stron: 96
- typ oprawy: oprawa zeszytowa
- format: 145 x 205 mm
- waga: 116 g
- stan: NOWA

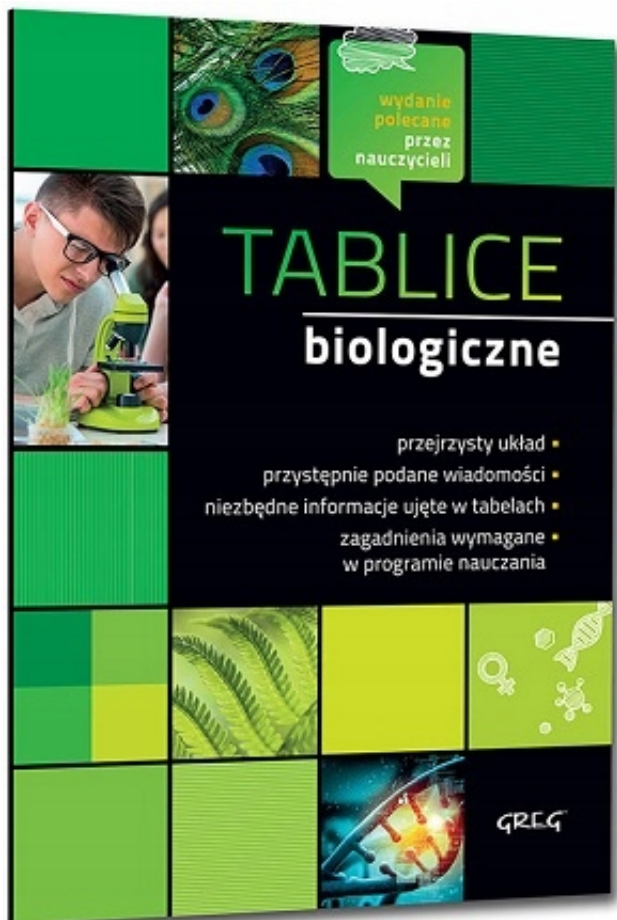
Przejrzysty układ

Przystępnie podane wiadomości

Niezbędne informacje ujęte w tabelach

Zagadnienia wymagane w programie nauczania

Wydanie polecane przez nauczycieli



SPIS TREŚCI:

KOMÓRKA

- Składniki nieorganiczne komórki
- Składniki organiczne komórki
- Zestawienie elementów komórki, opis ich budowy i najważniejszych funkcji
- Charakterystyka mitozy i mejozy
- Cykl życiowy komórki
- Porównanie komórki eukariotycznej i prokariotycznej
- Porównanie oddychania beztlenowego i tlenowego

ROŚLINY

- Porównanie sinic i glonów
- Tkanki roślinne
- Pokrój rośliny
- Barwniki roślinne
- Porównanie roślin nagonasiennych i okrytonasiennych
- Budowa i rodzaje nasion

ZWIERZĘTA

- Rodzaje tkanek zwierzęcych

CZŁOWIEK

- Układ pokarmowy Budowa układu pokarmowego Zestawienie procesów trawiennych w poszczególnych odcinkach przewodu pokarmowego Składniki pokarmowe Metabolizm składników pokarmowych Zestawienie poszczególnych witamin, ich roli w organizmie, źródeł i objawów niedoboru Choroby związane z układem pokarmowym
- Układ oddechowy Budowa układu oddechowego Mechanizmy wymiany gazowej Przyczyny niewydolności układu oddechowego

- Układ krążeniaBudowa i działanie układu krwionośnegoWażniejsze choroby układu krążeniaSkład i funkcje krwiWażniejsze choroby krwiSkład limfy i funkcje układu limfatycznego
- Układ odpornościowySposoby nabywania odpornościReakcje odpornościowe w organizmieZestawienie roli poszczególnych leukocytów w reakcji odpornościowejZaburzenia pracy układu odpornościowego
- Układ wydalniczyBudowa i funkcje nerek - zasadniczej części układu wydalniczegoProcesy zachodzące w poszczególnych częściach nefronuWarstwowa budowa skóry człowiekaGruczołyUszkodzenia i choroby skóry
- Układ ruchuBudowa szkieletu osiowegoElementy szkieletu obwodowegoPorównanie cech tkanki kostnej i chrzęstnejBudowa i typy stawówChoroby układu szkieletowegoPodział mięśni człowiekaBudowa komórki mięśnia szkieletowegoWażniejsze mięśnie szkieletowe człowiekaSkurcz włókna mięśniowegoCechy włókien mięśniowych
- Narządy zmysłówBudowa okaWady wzroku i choroby oczuBudowa uchaChemiczne narządy zmysłów
- Układ nerwowy i hormonalnyBudowa neuronuPrzewodzenie impulsu przez neuron i przekazywanie sygnałów przez synapsęBudowa i funkcje mózgowiaPorównanie układu współczulnego i przywspółczulnegoRdzeń kręgowyUczenie sięZaburzenia funkcjonowania układu nerwowegoMechanizm reakcji stresowejRola hormonów, objawy nadmiaru lub niedoboruPorównanie działania układu nerwowego i hormonalnego
- Układ rozrodczyCechy różniące ludzi różnych płciŻeński układ rozrodczyMęski układ rozrodczyRozwój zarodkowy i płodowyŁożysko - budowa i funkcjePrzebieg ciąży i poród
- Zdrowie i chorobaDrobnoustroje jako czynniki chorobotwórczeChoroby wywoływane przez pierwotniakiChoroby wywoływane przez pasożyty
- GenetykaKod genetycznyPorównanie DNA i RNARealizacja informacji genetycznejBudowa chromosomówKariotyp człowiekaDziedziczenie płci i cech z nią sprzężonychMutacjeWażniejsze choroby będące skutkiem mutacji genowychZestawienie chorób będących skutkiem mutacji genomowychMetody inżynierii genetycznejOsiągnięcia i perspektywy inżynierii genetycznej

EWOLUCJA

- Historia poglądów na ewolucję
- Dowody ewolucji
- Zestawienie ważniejszych wydarzeń ewolucyjnych
- Powstawanie hominidów
- Zestawienie porównawcze hominidów
- Cechy ras ludzkich jako przystosowanie do warunków życia
- Zmienność
- Ewolucjonizm współczesny
- Powstawanie gatunków
- Prawidłowości ewolucji
- Człowiek jako gatunek biologiczny

EKOLOGIA

- Bioróżnorodność
- Ogólna charakterystyka królestw
- Przykłady adaptacji organizmów wobec różnych czynników środowiska
- Zależności między populacjami
- Obszary chronione w Polsce
- Parki narodowe w Polsce